

**ANALISIS PERMINTAAN KEDELAI PADA INDUSTRI TEMPE
DI KECAMATAN SEMARANG SELATAN KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh:

RIZKI FAJAR FITRIANTO



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 1**

**ANALISIS PERMINTAAN KEDELAI PADA INDUSTRI TEMPE
DI KECAMATAN SEMARANG SELATAN KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh :

RIZKI FAJAR FITRIANTO

NIM : 23040114120007

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro**

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 1**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rizki Fajar Fitrianto
NIM : 23040114120007
Jurusan/Program Studi : Pertanian/ S1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Karya ilmiah yang berjudul:
Analisis Permintaan Kedelai Pada Industri Tempe di Kecamatan Semarang Selatan Kota Semarang, dan penelitian yang terkait dengan karya ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide dan kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam karya ilmiah ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui karya ilmiah ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu: Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S. dan Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.

Apabila dikemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik oleh penulis, maka penulis bersedia gelar akademik yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro.

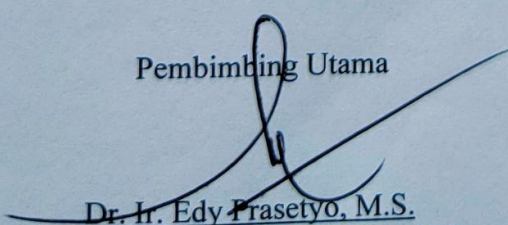
Semarang, 25 Januari 2021



Rizki Fajar Fitrianto

Mengetahui,

Pembimbing Utama


Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.
NIP. 19570226 198603 1 002

Pembimbing Anggota


Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.
NIP. 19590130 198601 2 002

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi

: ANALISIS PERMINTAAN KEDELAI PADA
INDUSTRI TEMPE DI KECAMATAN
SEMARANG SELATAN KOTA SEMARANG

Nama Mahasiswa

: RIZKI FAJAR FITRIANTO

Nomor Induk Mahasiswa

: 23040114120007

Program Studi/ Departemen

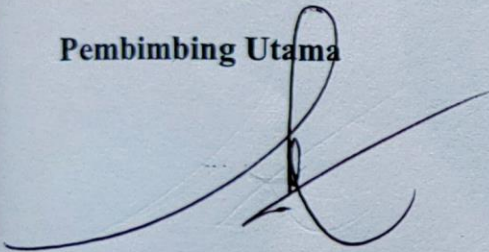
: S1-AGRIBISNIS/ PERTANIAN

Fakultas

: PETERNAKAN DAN PERTANIAN

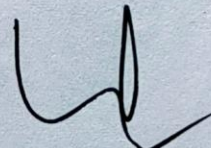
Telah disidangkan dihadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....**25 JAN 2021**

Pembimbing Utama



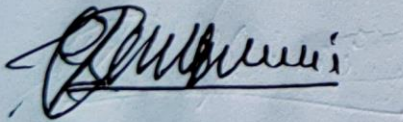
Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.

Pembimbing Anggota



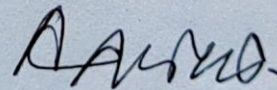
Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Dr. Ir. Bambang Mulyatno S., M.S.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Dekan



Prof. Dr. Ir. Bambang WHEP, M.S., M.Agr., IPU.

Ketua Departemen



Ir. Didik W. Widjanto, M.Sc.Res., Ph.D.

ANALISIS PERMINTAAN KEDELAI PADA INDUSTRI TEMPE DI KECAMATAN SEMARANG SELATAN KOTA SEMARANG

**(Analysis of Soybean Demand in The Tempeh Industry in
South Semarang District, Semarang City)**

ABSTRAK

Kedelai merupakan komoditas sumber protein nabati yang sangat penting bagi tubuh. Permintaan kedelai terus meningkat akibat tingginya kebutuhan untuk kegiatan industri pengolahan. Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mengidentifikasi jumlah permintaan kedelai dan ragi pada industri tempe, menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi permintaan kedelai pada industri tempe, dan menghitung elastisitas permintaan kedelai pada industri tempe di Kecamatan Semarang Selatan, Kota Semarang. Penelitian dilaksanakan pada Bulan Juli tahun 2018 di Kecamatan Semarang Selatan Kota Semarang. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah survei dengan pengambilan sampel menggunakan *Two Stages Clustered Random Sampling* dan jumlahnya ditentukan menggunakan rumus slovin sebanyak 89 responden dari populasi sebanyak 114 pelaku industri tempe yang tersebar pada 10 kelurahan di Kecamatan Semarang Selatan. Analisis data menggunakan analisis regresi linear berganda dan perhitungan elastisitas permintaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pelaku industri tempe sebanyak 44,9% berada pada usia produktif untuk bekerja dengan rentang usia 38-53 tahun, tingkat pendidikan didominasi oleh lulusan SMA sebanyak 31,5%, dan rata-rata pengalaman sebagai pembuat tempe adalah 17,5 tahun. Rata-rata permintaan kedelai sebesar 1,8 ton perbulan. Secara serempak variabel harga kedelai, harga ragi, modal usaha, pendapatan, dan harga tempe berpengaruh signifikan terhadap permintaan kedelai pada industri tempe. Secara parsial, variabel harga kedelai, harga ragi, dan pendapatan berpengaruh signifikan, sedangkan modal usaha dan harga tempe tidak berpengaruh signifikan terhadap permintaan kedelai pada industri tempe. Nilai elastisitas harga, elastisitas silang, dan elastisitas pendapatan masing-masing lebih kecil dari satu atau dengan kata lain tidak elastis (in-elastis).

Kata Kunci: Elastisitas, permintaan, kedelai, industri tempe.

ABSTRACT

Soybean is a commodity source of vegetable protein which is very important for the body. Demand for soybeans continues to increase due to the high demand for industrial processing activities. This study aims to identification the number of demand of soybean and yeast in the tempeh industry, analyze the factors that affect the demand, and elasticity of soybeans in the tempeh industry in South Semarang, Semarang City. The research was conducted with a survey in July 2018 with the Two-stage Clustered Random Sampling method. The number of respondents was

89 tempeh craftsmen who were determined by the Slovin method. Data analysis using multiple linear regression. The results showed that 44.9% of respondents were in productive age with an age range of 38-53 years, dominated by high school graduates 31.5% and 17.5 years of experience. The average demand for soybeans is 1.8 tons per month. Simultaneously, the price of soybeans, yeast, capital, income, and tempeh prices have a significant effect on soybean demand in the tempeh industry. Partially the soybean price, yeast price, and income variables have a significant effect. However, working capital and tempeh prices do not show a significant effect. The cross elasticity of price and income showed a value of less than 1 (inelastic).

Key Word: elasticity, demand, soybean, tempeh industry.

KATA PENGANTAR

Kedelai merupakan komoditas sumber protein nabati yang sangat penting bagi tubuh. Kebutuhan akan kedelai terus meningkat dan menjadi salah satu komoditas penting karena hampir 90% digunakan untuk bahan pangan. Umumnya kedelai dikonsumsi setelah diolah menjadi tempe, tahu, ataupun susu kedelai. Tempe merupakan lauk pelengkap makan dengan harga yang relatif terjangkau dan memiliki kandungan gizi yang sangat baik. Hal tersebut yang kemudian menyebabkan tingginya permintaan kedelai pada industri tempe.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Analisis Permintaan Kedelai pada Industri Tempe di Kecamatan Semarang Selatan Kota Semarang”. Penulisan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Prof. Dr. Ir. Bambang WHEP, M.S., M.Agr., IPU., Ketua Departemen Pertanian Ir. Didik Wisnu Widjanto, M.Sc.Res., Ph.D., dan Ketua Program Studi S-1 Agribisnis Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan kepada penulis selama menempuh studi di Universitas Diponegoro.

2. Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S. selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku dosen pembimbing anggota yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan motivasi kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen dan tenaga pendidikan di lingkungan Prodi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu dalam masa perkuliahan, membantu dalam proses administrasi akademik, serta membantu kelancaran penulis selama menempuh pendidikan sarjana ini hingga lulus.
4. Keluarga penulis, Bapak Syahri, Ibu Juwariyah, dan adik penulis Rizki Laila Salsabila, sebagai sumber penyemangat utama atas segala dukungan, doa, dan motivasi sehingga penulis dapat menempuh pendidikan hingga jenjang sarjana.
5. Teman-teman terdekat, Titis, Nico, Andre, dan Nanda serta seluruh mahasiswa S1 Agribisnis angkatan 2014 yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan do'a kepada penulis selama menempuh studi.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, penulis sampaikan bahwa penulisan skripsi ini masih mungkin terdapat kesalahan di luar kemampuan dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu saran dan kritik sangat penulis harapkan guna penyempurnaan skripsi ini sehingga dapat bermanfaat bagi banyak orang.

Semarang, Januari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.3. Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Kedelai.....	6
2.2. Industri Tempe.....	8
2.3. Permintaan	9
2.4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai	10
2.5. Elastisitas	12
2.6. Penelitian Terdahulu.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Kerangka Pemikiran	18
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.3. Metode Penelitian dan Pengambilan Sampel	19
3.4. Jenis dan Sumber Data	22
3.5. Analisis Data.....	22
3.6. Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Gambaran Umum Kecamatan Semarang Selatan.....	30
4.2. Karakteristik Pelaku Industri Tempe	31
4.3. Bahan Baku Membuat Tempe	33
4.4. Proses Pembuatan Tempe	34
4.5. Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Permintaan Kedelai	35

4.6. Elastisitas	45
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	49
5.1. Simpulan.....	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	55
RIWAYAT HIDUP.....	66

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Luas Panen, Produksi, Produktivitas, dan Impor Kedelai Indonesia Tahun 2014-2018	7
2. Penelitian Terdahulu	16
3. Data Pelaku Industri Tempe Tiap Kecamatan Kota Semarang.....	19
4. Distribusi Sampel	21
5. Luas Wilayah Kecamatan Semarang Selatan tahun 2019.....	30
6. Jumlah Penduduk Kecamatan Semarang Selatan tahun 2019.....	31
7. Karakteristik Industri Tempe di Kecamatan Semarang Selatan.....	32
8. Rata-Rata Volume Penggunaan dan Harga Bahan Baku	34
9. Hasil Regresi Linier Berganda	37

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor		Halaman
1.	Kerangka Pemikiran Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Kedelai	18
2.	Proses Pembuatan Tempe	34

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Wilayah Kota Semarang	55
2. Kuesioner	56
3. Data Penelitian	47
4. Hasil Uji Normalitas	58
5. Hasil Uji Asumsi Klasik	59
6. Hasil Analisis Regresi Berganda	60
7. Tabel F	61
8. Tabel t	62
9. Dokumentasi	63